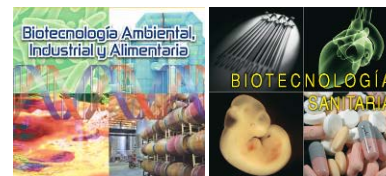


Pasatiempos

Un poco de entretenimiento...

Noelia Camacho¹¹Máster en Biotecnología Sanitaria, Universidad Pablo de Olavide, 41013 Sevilla.

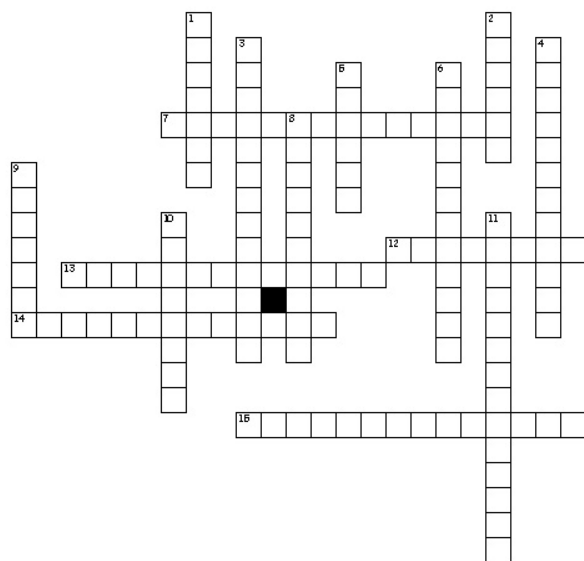
Palabras clave: pasatiempos



En esta sección presentamos una serie de pasatiempos que pueden ayudarnos a despejar un poco la mente, aunque sin dejar de lado el mundo biotecnológico.

1. CRUCIGRAMA

Máster en Biotecnología Sanitaria



3.1.1 Horizontal

7. Ciencia aplicada dedicada al control y manipulación de la materia a una escala menor que un micrómetro.
12. Conjunto de trastornos metabólicos, que afecta a diferentes órganos y tejidos, dura toda la vida y se caracteriza por un aumento de los niveles de glucosa en la sangre: hiperglucemia.
13. Aplicación de los principios y técnicas de la ingeniería al campo de la medicina, para el diseño y la construcción de productos sanitarios y tecnologías sanitarias tales como equipos médicos o prótesis.

14. La falta de un organismo para reconocer sus componentes propios, lo que permite una respuesta inmune contra sus propias células y tejidos.
15. Modificaciones morfológicas y fisiológicas por interacción de la genética del individuo y su medio ambiente, que aparecen como consecuencia de la acción del tiempo sobre los seres vivos.

3.1.2 Vertical

1. Sustancia química o biológica utilizada en la prevención, diagnóstico, tratamiento, mitigación y cura de una enfermedad.
2. Sufijo referido al estudio de la totalidad o del conjunto de algo, como genes, organismos de un ecosistema, proteínas, o incluso las relaciones entre ellos.
3. Tipo particular de luminiscencia, que caracteriza a las sustancias que son capaces de absorber energía en forma de radiaciones electromagnéticas y luego emitir parte de esa energía en forma de radiación electromagnética de longitud de onda diferente.
4. Proceso biológico que lleva a que un organismo desarrolle su forma.
5. Enfermedad provocada por un grupo de células que proliferan sin control y se multiplican de manera autónoma, invadiendo localmente y a distancia otros tejidos.
6. Capacidad biológica de un organismo vivo para reconstruir por sí mismo sus partes dañadas o perdidas.
8. Alteración de la salud.
9. Organización, institución o industria, dedicada a actividades o persecución de fines económicos y/o comerciales, para satisfacer las necesidades de bienes y/o servicios de los demandantes.
10. Conjunto de ciencias y técnicas dedicadas al estudio integral del funcionamiento, el contenido, la evolución y el origen de los genomas.
11. Proceso de introducir nuevas células en un tejido para poder tratar una enfermedad (dos palabras).

2. SOPA DE LETRAS

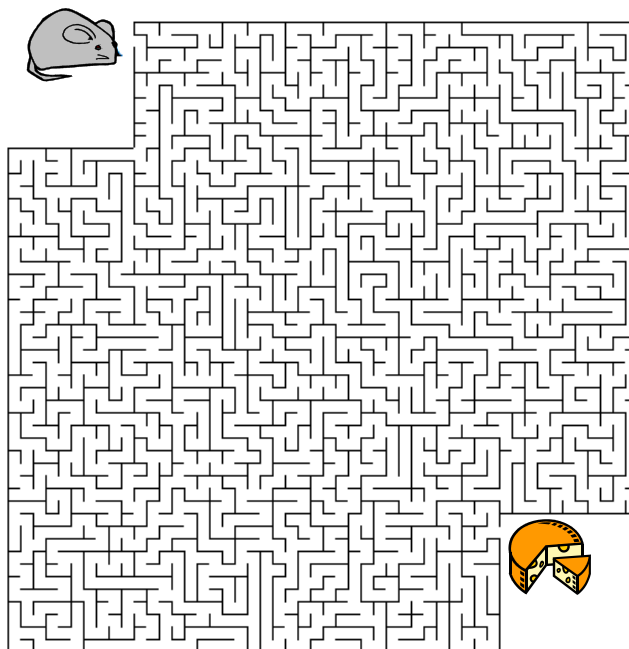
Máster en Biotecnología Ambiental, Industrial y alimentaria

B	F	N	F	O	Z	G	T	B	A	B	A	O	B	B
N	I	N	O	E	T	Q	E	M	F	M	T	I	S	I
O	V	O	E	I	I	N	I	N	B	W	O	Z	A	O
I	B	I	R	K	C	Z	E	I	E	D	W	C	S	I
C	I	C	C	R	N	A	E	I	E	T	I	D	T	N
A	O	C	B	E	E	N	T	G	M	M	I	Q	G	F
T	P	U	L	A	T	M	R	N	O	A	N	C	I	O
N	R	D	D	E	H	A	E	L	E	R	T	H	A	R
E	O	O	C	I	D	C	O	D	I	M	N	A	B	M
M	C	R	H	A	S	B	J	P	I	N	I	J	R	A
R	E	P	C	I	A	E	P	K	H	A	Z	L	N	T
E	S	I	Z	T	L	C	R	W	J	P	C	Z	A	I
F	O	M	E	T	A	B	O	L	I	T	O	I	B	C
N	S	M	T	R	A	N	S	G	E	N	I	C	O	A
A	C	I	M	I	U	Q	O	C	I	S	I	F	I	N

ALIMENTACIÓN
GENÉTICA
AMBIENTE
ENZIMA
METABOLITO
TRANSGÉNICO
RESÍDUO
FÍSICOQUÍMICA

BIOINFORMÁTICA
FERMENTACIÓN
TRATAMIENTO
PRODUCCIÓN
BIOPROCESOS
BIODEGRADACIÓN
METABOLÓMICA
BIORREMEDIACIÓN

3. LABERINTO



4. NÚMEROS PERDIDOS

	X		-		/		148
/		X		-		+	
	-		X		-		-44
+		+		-		/	
	+		-		+		-2
X		+		+		/	
	+		+		+		31
51		43		-1		9	

